

## РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## Из Перми в космос

*В Пермском крае появится одно из крупнейших в мире производств ракетных двигателей*

АЛЁНА БЕЛЯЕВА

На загородной площадке ПАО «Протон-ПМ» (микрорайон Новые Ляды) при поддержке правительства Пермского края, госкорпорации «Роскосмос», АО «НПО Энергомаш» реализуются инвестпроекты по реконструкции и техперевооружению. Их результатом станет начало серийного выпуска двигателей РД-191 для ракет «Ангара» в 2023 году. На минувшей неделе «Протон-ПМ» посетили глава Роскосмоса Дмитрий Рогозин и губернатор Пермского края Максим Решетников. Они провели совещание с руководством предприятия, на котором заявили, что окажут необходимую поддержку, чтобы «Протон-ПМ» стал одним из крупнейших производителей ракетных двигателей в мире.

**П**о словам исполнительного директора ПАО «Протон-ПМ» Дмитрия Щенятского, реализация проекта позволит сократить цикл производства на 30% и в полтора раза снизить стоимость изготовления двигателя. «Это станет возможным благодаря улучшению логистики, ведь всё производство будет сконцентрировано в одном месте — на загородной площадке, где создаётся технополис «Новый Звёздный».

Среднее расстояние движения детали сократится более чем в 40 раз, с 40 км до 900 м. Соответственно, цикл производства двигателя сокращается в полтора раза, накладные расходы — в два раза», — отметил руководитель предприятия. Будет создано 250 новых и модернизировано 1900 высокотехнологичных рабочих мест, выработка на одного работника увеличится до 4,2 млн руб. в год.

Общий объём инвестиций в создание нового производства составит 13 млрд руб. Сейчас уже освоено более 7 млрд руб.: идёт строительство основного производственного корпуса, где разместятся механосборочное и гальваническое производство, завершена модернизация энергетической инфраструктуры, созданы и работают новые испытательные стенды агрегатов ракетных двигателей.

25 октября состоялось торжественное открытие нового заготовительного производства. На церемонии присутствовали глава Роскосмоса Дмитрий Рогозин и губернатор Пермского края Максим Решетников. Они ознакомились с возможностями нового корпуса, провели совещание с руководством предприятия «Протон-ПМ», в ходе которого были подтверждены договорённости и планы по развитию и загрузке предприятия.

В новом заготовительном корпусе организован полный цикл работ: от входного контроля материалов в современных лабораториях, раскрой на высокопроизводительном оборудовании до термообработки на автоматизированной линии. По словам Дмитрия Щенятского, это ещё один шаг к тому, чтобы предприятие стало лучшим в отрасли серийным производителем ракетных двигателей.

**Дмитрий Щенятский, исполнительный директор ПАО «Протон-ПМ»:**

— В 2023 году наше предприятие должно приступить к серийному выпуску двигателей РД-191. Заготовительное производство, которое мы открываем, — это начало производства нового ракетного двигателя. Именно с этого места даётся старт изготовлению всех деталей РД-191. Здесь на входном контроле проверяются все материалы, поступающие на предприятие. Строительство корпуса начиналось в то время, когда в отношении России были введены санкции. Это потребовало поиска новых технических, технологических и производственных решений, корректировки проектно-сметной документации. Но сегодня создание современного заготовительного корпуса успешно завершено.

Дмитрий Рогозин отметил, что реализация проекта на базе ПАО «Протон-ПМ» — важное звено в переходе всей отрасли на новое семейство ракет-носителей, на новые двигатели, которые должны себя зарекомендовать не только в нашей стране, но и за рубежом как высокотехнологичные машины. Россия по-прежнему является мировым лидером ракетного двигателестроения, таким образом, этот статус будет подтверждён.

**Дмитрий Рогозин, генеральный директор госкорпорации «Роскосмос»:**

— Мы вступаем в процесс, который будет иметь значение не только для ракетно-космической отрасли, но и для всей страны в целом, в частности для укрепления её технического и экспортного потенциала. Мы должны завершить все строительные работы и работы по технологическому обустройству космодрома «Восточный». В наших планах, которые расписаны в понедельном графике, — введение стартового комплекса для начала его активной работы. Только если двигатели для «Ангара» будут производиться серийно, ракета тоже будет производиться серийно, а это обеспечит стабильную работу космодрома «Восточный». И тогда реализуются наши надежды на стабильный, абсолютно независимый от кого бы то ни было выход России в космос, в том числе начало работы в дальнем космосе. В будущем — это работа по исследованию астероидов и дальних планет.

ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБА АДМИНИСТРАЦИИ ГУБЕРНАТОРА ПЕРМСКОГО КРАЯ



После начала серийного производства ракет «Ангара» от «Протона-ПМ» потребуется выпуск не менее 42 двигателей в год. Кроме того, отметил Дмитрий Рогозин, существует интерес к двигателям РД-191 со стороны других стран, в том числе США. А значит, требуемый объём производства составит около 50 двигателей в год. Это колоссальный объём, подчеркнул гендиректор Роскосмоса, с его реализацией предприятие встанет в один ряд с крупнейшими производителями ракетных двигателей в мире.

При этом потенциально производство рассчитано на выпуск 80 двигателей в год, этот резерв планируется заполнить работами в области производства силового оборудования и двигателестроения в интересах в том числе авиационного комплекса.

По словам Дмитрия Рогозина, проект решено реализовывать именно в Пермском крае, потому что в регионе есть достаточные компетенции, сильный научный и образовательный потенциал, активно развивается авиационное двигателестроение.

**Игорь Арбузов, генеральный директор АО «НПО Энергомаш»:**

— Сегодня в России создана интегрированная структура ракетного двигателестроения, которая включает в себя семь предприятий ракетно-космической отрасли, занимающихся изготовлением ракетных двигателей разных мощностей. «Протон-ПМ» включён в производственную кооперацию по созданию ракеты-носителя «Ангара». Это предприятие выбрано потому, что оно уже имеет позитивный опыт изготовления двигателей с необходимыми параметрами надёжности и качества. С учётом реализации тех инвестпроектов, которые находятся в завершающей стадии, нам удастся создать двигатель с необходимыми параметрами, что обеспечит и его конкурентоспособность, и конкурентоспособность ракеты-носителя, а также необходимую стоимость запуска полезной нагрузки.

Инвестиционный проект по созданию производства двигателя РД-191 для ракет «Ангара» для Пермского края признан приоритетным. Он реализуется в рамках соглашения между Пермским краем и государственной корпорацией «Роскосмос». Как отметил Максим Решетников, размещение производства новых двигателей именно в Пермском крае говорит о высоком доверии Роскосмоса к региону. В то же время это знак доверия к коллективу «Протона-ПМ», который умеет решать поставленные задачи в срок, качественно и с заданными экономическими параметрами. По словам губернатора, чтобы проект и дальше развивался, важно работать в целом над улучшением качества жизни людей в территории. Для этого и был задуман кластер «Технополис «Новый Звёздный».

**Максим Решетников, губернатор Пермского края:**

— Залог развития — это компетентные, мотивированные, неравнодушные люди. Нам нужно сделать всё, чтобы здесь нашим гражданам было комфортно жить и работать. В прошлом году мы совместно с городскими властями закончили капитальный ремонт дороги. Дальше — строительство к 2022 году нового здания школы, которое уже проектируют. Совместно с госкорпорацией занимаемся развитием жилищной инфраструктуры. Над всем этим мы будем работать, но главное — это, конечно, вложения в образование, подготовку кадров, потому что реализация таких проектов без молодёжи, без нового видения, невозможна.

Цель строительства технополиса «Новый Звёздный» — преобразование микрорайона Новые Ляды в территорию, где гармонично развиваются современное производство, наука, образование и социальная инфраструктура. Предусмотрено строительство современного жилья, развитие школы и спортивных объектов, создание новых зон отдыха и торгово-развлекательных центров. Первый жилой дом уже сдан и введён в эксплуатацию.